Vixen HF2経緯台取扱説明書

このたびは、ビクセン「HF２経緯台」シリーズをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

※ この説明書は「HF2経緯台」シリーズ共通の説明書です。お買い求めいただいた機種によっては、関係しない説明も掲載されていますので、ご了承ください。
※ 他に鏡筒ユニットの説明書がある場合は、あわせてお読みください。

ご使用になる前にこの説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。
● お読みになった後は、この説明書を製品のそばなどいつもお手元において、ご使用ください。
● この説明書では、使用者や他の人々への危害、財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために守っていただきたい事項を示しています。内容をよくご理解の上、製品をご使用ください。

⚠ 警 告　太陽を見てはいけません。失明の危険があります。

接続した望遠鏡、対空双眼鏡、接眼レンズなどで太陽を絶対に見てはいけません。失明の危険があります。

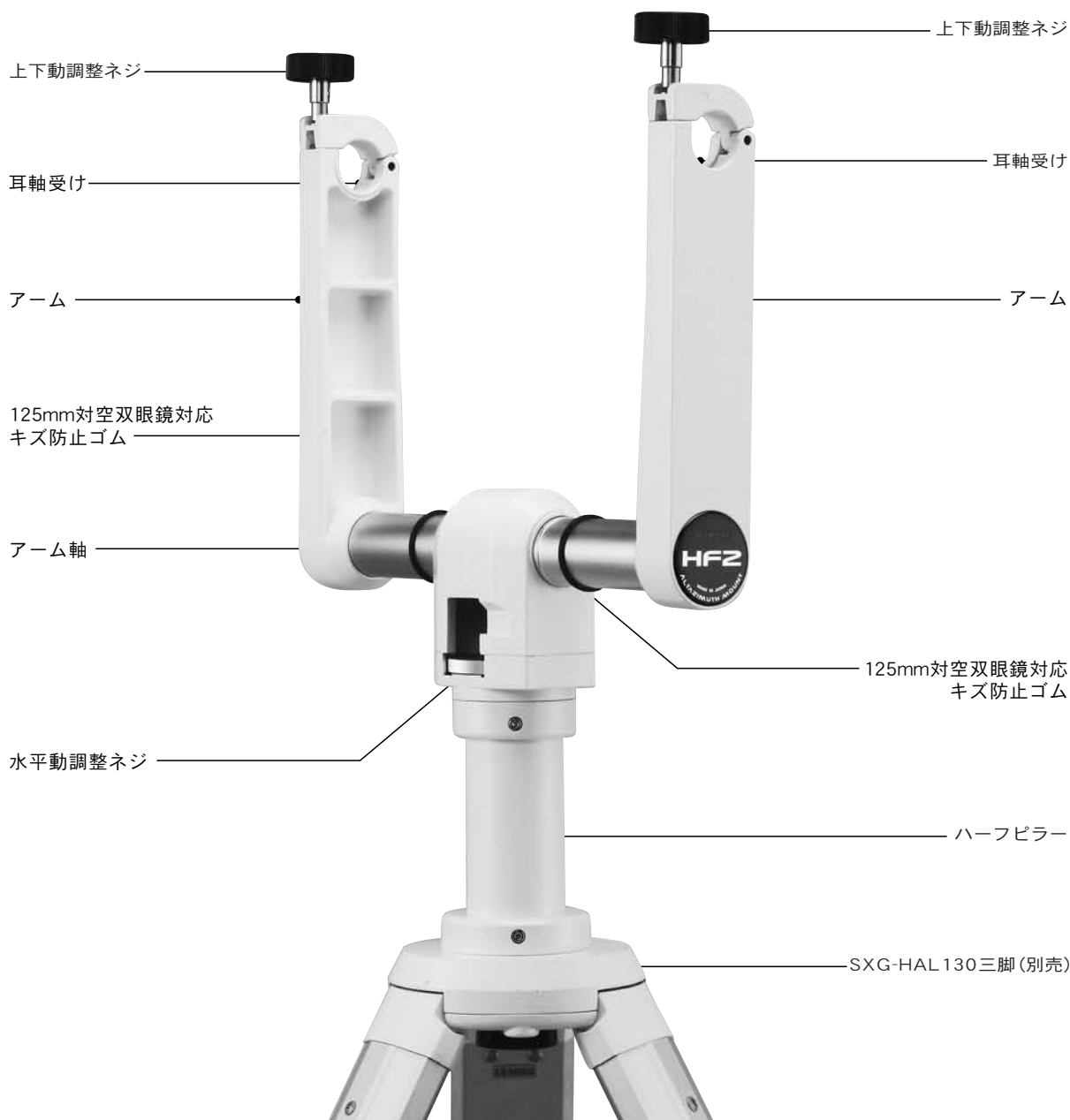
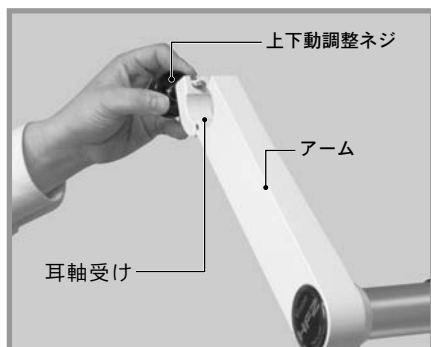
⊘ 注意

○ HF2経緯台が動作中は、操作する部分を除き経緯台本体に触れないようにしてください。手をはさむなどケガの原因になる場合があります。
○ レンズキャップを外したままで、昼間に製品を放置しないでください。望遠鏡やファインダーなどのレンズにより、火災発生の原因となる場合があります。
○ 移動中や歩行中に製品を使用しないでください。衝突や転倒など、ケガの原因となる場合があります。
○ キャップ、乾燥剤、包装用ポリ袋などを、お子様が誤って飲みこむことのないようにしてください。

お手入れ・保管について

・炎天下の自動車の中やヒーターなど高温の発熱体の前に製品を放置しないでください。
・本体を清掃する際に、シンナーなど有機溶剤を使用しないでください。
・製品に、雨、水滴、泥、砂などがかからないようにしてください。
・レンズにほこりやゴミがついた場合は、市販のカメラ用ブロアーなどで吹き飛ばしてください。
・レンズ表面は手で触れないようにしてください。指紋などでレンズが汚れた場合は、カメラレンズと同様な手順で清掃します。（カメラ用ブロアー等でホコリを吹き飛ばし、市販のレンズクリーニングペーパーを使い、軽く拭きとってください。その際レンズを傷つけないようにご注意ください。）
・保管する際は直射日光を避け、風通しの良い乾燥した場所に保管してください。

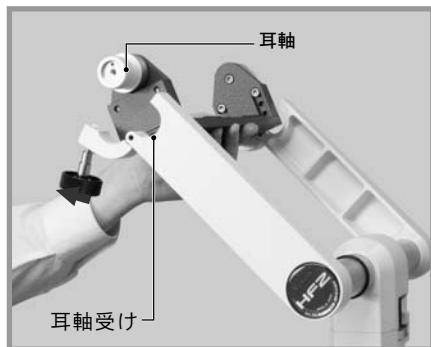
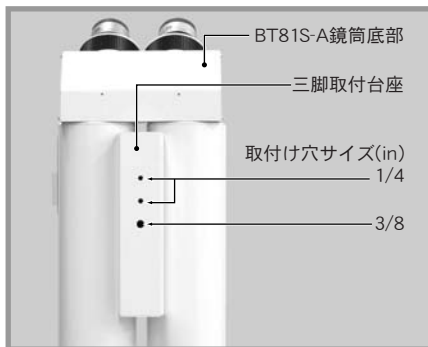
各部名称

仕様・外観は改良のため、予告なく変更する場合がございます。

BT125-A鏡筒の取付け方

① 両側のアームの耳軸受け、上下動調整ネジをゆるめ、開きます。

② BT125-A鏡筒(別売)を取付けます。アーム先端の耳軸受けにBT125-A鏡筒の耳軸をのせて上下動調整ネジをしめ固定します。

③ この固定はガッチリ固定するのではなく動作した際の摩擦を調整するものとなっています。しめ具合により固さを好みに合わせてご使用ください。

BT81S-A鏡筒の取付け方

[ARKシリーズ大型双眼鏡(別売)も同様です。]

① HF汎用プレート(別売)を取付けます。アーム先端の耳軸受けにHF汎用プレートの耳軸をのせて上下動調整ネジをしめ固定します。しめ具合により固さを好みに合わせてご使用ください。

② BT81S-A鏡筒(別売)の三脚取付台座にある3つの三脚取付ネジ穴の内、1/4サイズの1つを利用します。

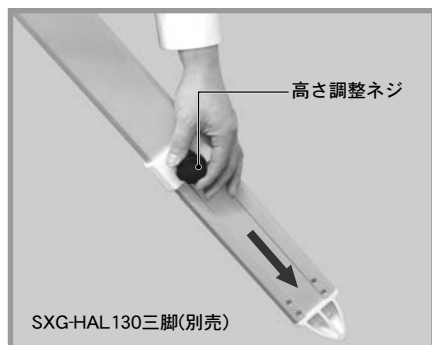
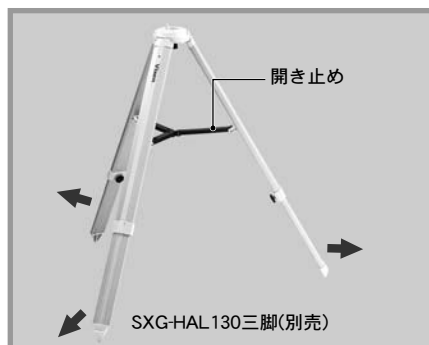
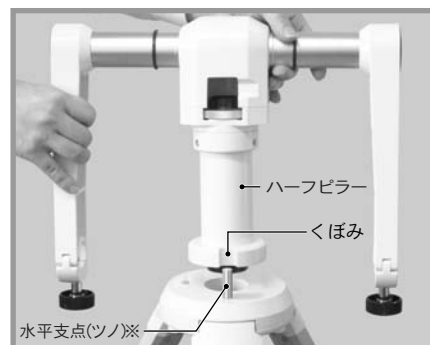
③ BT81S-A鏡筒をHF汎用プレートに取付けます。HF汎用プレートのノブネジで固定します。ゆるまないようにしっかり固定してください。

対空双眼鏡セット 仕 様

仕様・外観は改良のため、
予告なく変更する場合がございます。

	機 種 名	HF2-BT81S-A	HF2-BT125-A
鏡筒部	対物レンズ形式	81mm/アクロマート	125mm/アクロマート、二枚分離型(エクステンダーレンズ内蔵)
	コーティング	マゼンタコート	マルチコート
	有 効 径(D)	81mm	125mm
	焦 点 距 離(f)	480mm	760mm
	口 径 比	1:5.9	1:6.1
	集 光 力	肉眼134倍	肉眼319倍
	分 解 能	1.43秒	0.93秒
	極 限 等 級	11.3等星	12.3等星
	長さ×幅×高さ	480mmx190mm×155mm	630mmx360mm×230mm
	重　　さ	4.1kg	10.9kg
接眼部	パーツ取付けサイズ	差し込み/31.7mm	差し込み/31.7mm
	接眼レンズ(31.7mm径)※	NLV20mm×2個	NLV25mm×2個
	(倍　率)	(24倍、実視界125分)	(30倍、実視界100分)
架台部	架台タイプ	HF2経緯台	HF2経緯台
	上下左右動	上下左右フリーストップ、固さ調整機構付	上下左右フリーストップ、固さ調整機構付
	重　さ	約3.4kg	約3.4kg
三脚部	材質・形式	大型六角形アルミ製二段伸縮式(ワンタッチ式)	大型六角形アルミ製二段伸縮式(ワンタッチ式)
	サイズ:長さ/高さ(地上高)	長さ807mm⟷1299mm/高さ(地上高)730mm⟷1156mm	長さ807mm⟷1299mm/高さ(地上高)730mm⟷1156mm
	設置半径/重さ	設置半径276mm⟷424mm/重さ:5.5kg	設置半径276mm⟷424mm/重さ:5.5kg
その他	付属品	キャリングハンドル、ファインダー脚台座	キャリングハンドル・ファインダー脚台座
	総重量	14.1kg(接眼レンズを含まず)	19.8kg(接眼レンズを含まず)

※ 31.7mm径の接眼レンズが使用可能です。: NLV、LVWシリーズ接眼レンズ(31.7mm)　※ LV8〜24mm LVWは使用できません。

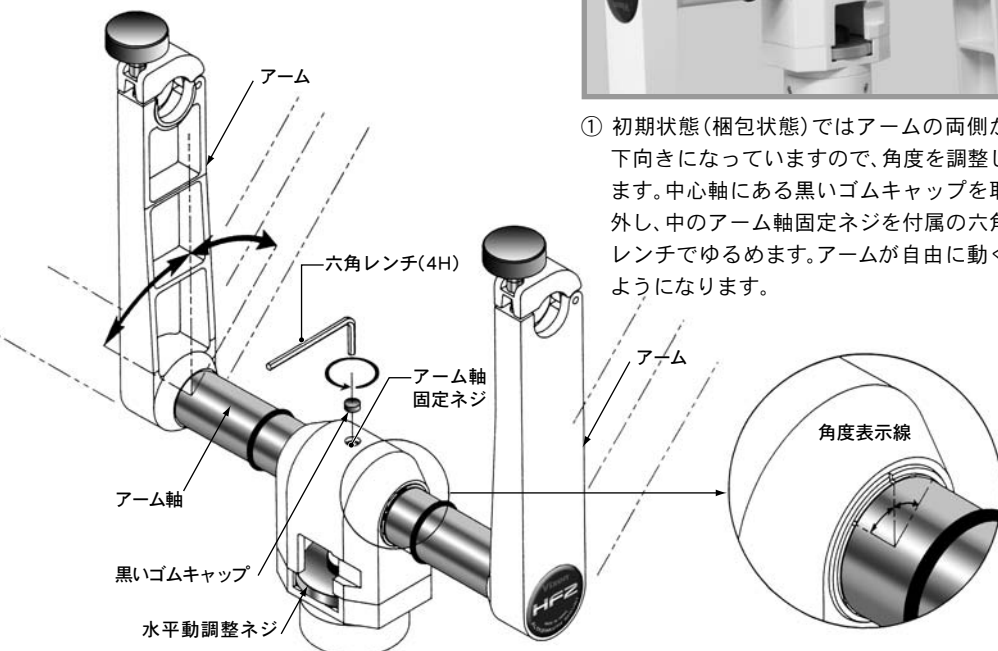
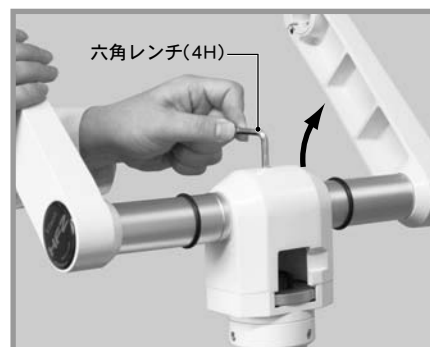
組立て方　SX用三脚(別売)との接続

① 水平で安定した観測場所を選んで設置してください。必要に応じて三脚の長さを調整してください。高さ調整ネジをゆるめると長さが調整できます。設定後はしっかりとしめつけてください。

② 次に、望遠鏡が転倒しないよう、三脚の開き止めが開き切るまでいっぱいに開いてください。

③ 三脚架台にHF2経緯台のハーフピラー部分を合わせます。
※ 三脚の水平支点(ツノ)とハーフピラー部分の下部のくぼみを合わせます。

④ 三脚架台の下にある架台固定ボルトを回し、ゆるまないようにしっかりと固定します。

HF2経緯台について

● **本機は、手を離したところで固定される「フリーストップ式」です。**
上下動調整ネジ・水平動調整ネジをしめるまたはゆるめることで固さを調整できます。(完全にロックする事は出来ません。)

● **アームを傾けることができます。**
本体上部にあるアーム軸固定ネジをゆるめると、アームを**前後各45度**ずつ傾けることができます。また、収納時には**180度下**に向けることもできます。

アームの傾け方

① 初期状態(梱包状態)ではアームの両側が下向きになっていますので、角度を調整します。中心軸にある黒いゴムキャップを取外し、中のアーム軸固定ネジを付属の六角レンチでゆるめます。アームが自由に動くようになります。

② フォーク架台部分とアーム軸部分に45度間隔の角度表示線があります。これを参考に角度を決めます。例えば天体メインであれば天頂付近を見る際に45度にしておくと便利です。地上観察メインであれば垂直が便利です。
希望の角度になりましたら、①でゆるめたアーム軸固定ネジをしめて、ゆるまないようにしっかり固定します。ゴムキャップを元通りに取付けます。

HF2経緯台仕様

仕様・外観は改良のため、予告なく変更する場合がございます。

機種名	HF2経緯台
架台タイプ	経緯台
上下左右動	上下左右フリーストップ、固さ調整機構付
搭載重量	13kg
重さ	約3.4kg（三脚を含まず）
付属品	六角レンチ4L（4mm）×１本

□ SXG-HAL130三脚（別売）、SXGハーフピラー（別売）に取付け可能です。
□ 旧製品SX-HAL130三脚（別売）、SX-HAL110三脚（別売）、SXハーフピラー（別売）、SXハーフピラー2（別売）に取付け可能です。

オプション部品　寸法図・取付け図

仕様・外観は改良のため、予告なく変更する場合がございます。

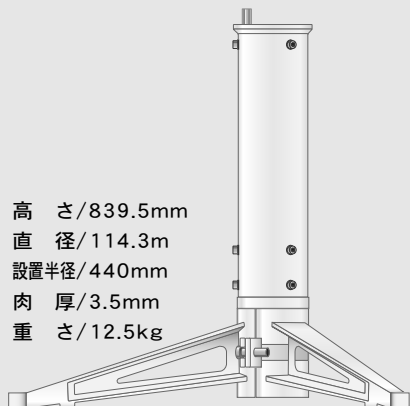
HF汎用プレート

取付け可能幅/251mm
BT81S-A、ARKシリーズ等の取付が可能。

SXG-HAL130三脚

大型六角形アルミ2段伸縮式（ワンタッチ式）

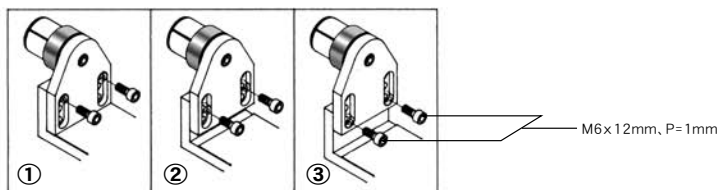
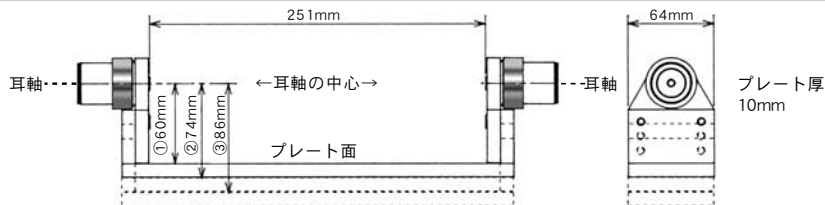
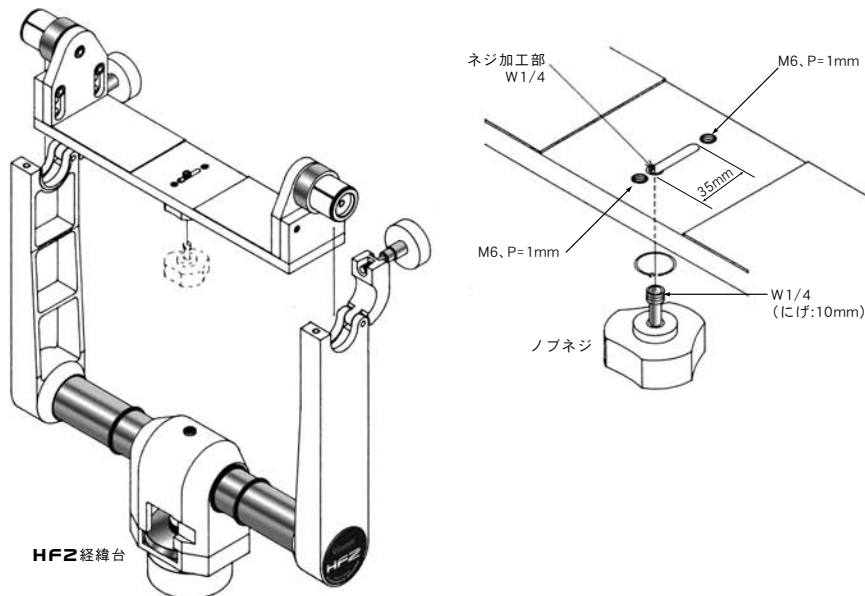
長　　さ/807mm⟷1299mm
高さ(地上高)/730mm⟷1156mm
設置半径/276mm⟷424mm
重　　さ/5.5kg

SXG-P85ピラー脚

高　さ/839.5mm
直　径/114.3m
設置半径/440mm
肉　厚/3.5mm
重　さ/12.5kg

※ピラー脚SXG-P85とHF2経緯台の組合せでのご使用は機材の転倒にご注意ください。

※寸法などの数値は設計値です。

HF汎用プレート概略寸法図

251mm
64mm
耳軸
←耳軸の中心→
耳軸
プレート厚 10mm
①60mm
②74mm
③86mm
プレート面
①　②　③
M6×12mm、P=1mm

HF汎用プレート取付け図

製品についてのお問い合わせについて

弊社ホームページのお問い合わせ**メールフォーム**にて受け付けております。

http://www.vixen.co.jp/

またお電話によるお問い合わせも受け付けております。

カスタマーサポートセンター

電話番号：04-2969-0222（カスタマーサポートセンター専用番号）
受付時間：9:00～12:00、13:00～17:30
（土・日・祝日、夏季休業・年末年始休業など弊社休業日を除く）

※上記電話は都合によりビクセン代表電話に転送されることもあります。
※お電話によるお問い合わせは、時間帯によってつながりにくい場合もございます。お客様のご質問にスムースに回答させていただくためにも、上記のお問い合わせフォームのご利用をお薦めいたします。

株式会社ビクセン
〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢 5-17-3
［代　　表］TEL：04-2944-4000 FAX：04-2944-4045
［ホームページ］http://www.vixen.co.jp

59キ-6-0.1S-50-(CLC1160)(M)